Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 27
Bruxelles, juillet 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 27
Brussel, Juli 1955.

DESCRIPTION DE NOUVEAUX DYTISCIDÆ PRINCIPALEMENT DE L'AMÉRIQUE DU SUD,

par Félix Guignot (Avignon).

Les espèces nouvelles, qui font l'objet de cette note, faisaient partie de petites collections envoyées pour étude par divers musées ou par des particuliers. Neuf proviennent de l'Amérique du Sud, une de l'Amérique du Nord, une de l'Afrique du Sud et une de Tenasserim.

Celina muricata n. sp.

Longueur : 4,7-4,9 mm. Oblong, longuement atténué en arrière, modérément convexe, brillant, microréticulé, châtain.

Tête finement pointillée; antennes moyennes, à articles un peu allongés.

Pronotum brun en avant, irrégulièrement et très finement pointillé, ponctué le long du bord antérieur avec une étroite interruption au milieu, et de chaque côté de la base avec une impression devant les angles postérieurs qui sont droits-émoussés; côtés finement rebordés, subarqués en avant, subrectilignes en arrière.

Élytres légèrement plus foncés, à ponctuation médiocre et un peu irrégulière, plus fine au sommet, doublée de quelques points microscopiques épars; rangée discale bien visible, à points assez rapprochés et accompagnée de quelques gros points écartés entre elle et le bord externe.

Dessous ferrugineux, assez finement et peu densement ponctué sur les côtés du métasternum et des métacoxas sur fond régulièrement microréticulé, imponctué avec le fond très obsolètement et transversalement microréticulé sur l'abdomen; apophyse prosternale en ovale allongé; lignes métacoxales un peu divergentes, approfondies au sommet qui n'atteint pas le métasternum.

♂. Protibias élargis, triangulaires; mésotibias fortement élargis, coudés et échancrés en dedans avant la base, avec le bord dorsal angulé vers le milieu, le bord ventral subconvexe; protarses et mésotarses fortement dilatés; ongles antérieurs raccourcis. Pénis très long, faiblement arqué, parallèle, avec le sommet en pointe triangulaire et le bord latéral de la face ventrale imperceptiblement serrulé, serrulation à denticules écartés, usés par endroits, visibles seulement à un grossissement d'au moins 100 d.; paramères habituels du genre.

♀. Inconnue.

Brésil. L'étiquette porte : Conceiro de Ixanhaem. Type dans la Collection zoologique de l'État de Bavière.

Par la taille, la couleur, la forme et la ponctuation des élytres l'espèce ressemble assez au *C. aculeata* Aubé, mais la ponctuation du pronotum est encore plus fine et le pénis différent.

Celina reclusa n. sp.

Longueur : 4,2 mm. Ressemble beaucoup à *C. parallela* Bab., toutefois légèrement plus large et moins parallèle, avec le fragment de rangée basale de points du pronotum à peu près simple en dedans et placé dans un sillon, approfondi en dehors en une forte impression où la rangée devient double, alors que chez *parallela* cette rangée est formée de points très irrégulièrement disposés, sans sillon ni impression. La ponctuation des élytres est un peu plus forte et la rangée discale moins régulière.

♂. Mésotibias à bord dorsal plus nettement angulé. Pénis de même forme générale, mais, vu de profil, subrectiligne et d'épaisseur égale jusque près du sommet qui est légèrement relevé.

Brésil. Type de Sao-Paulo, dans la Collection zoologique de l'Etat de Bavière.

Guignotus fulvaster n. sp.

Longueur : 1,9-2 mm. Oblong, un peu atténué en arrière, avec un angle pronoto-élytral léger mais net, peu convexe, testacé et brun, brillant.

Tête testacée, à fossettes clypéales profondes, à ponctuation très fine et clairsemée sur fond lisse; antennes testacées.

Pronotum testacé, ombré à la base entre les stries; ponctuation fine et peu dense, à peine plus forte le long des bords antérieur et postérieur, sur fond très obsolètement microréticulé; côtés faiblement rebordés, arqués en avant, rectilignes et parallèles en arrière; stries latéro-basales obliques, arrivant environ à la moitié de la longueur.

Élytres testacés, ornés d'un dessin brun indécis, consistant en une bande basale entre les deux stries dorsales, une bande suturale entre les deux stries suturales, et une grande tache carrée commune, postmédiane, émettant par ses angles postérieurs vers l'avant une bande oblique n'atteignant pas le bord latéral; ponctuation moyenne, plus dense sur la partie postérieure, sur fond obsolètement microréticulé; stries dorsales rectilignes, parallèles, de même longueur que les stries pronotales; stries suturales profondes, surtout en arrière, ne touchant ni la base ni exactement le sommet.

Dessous brun clair brillant, à ponctuation fine et espacée sur fond partiellement microréticulé en mailles obsolètes et incomplètes; apophyse prosternale longue, étroite, parallèle, finement rebordée sur les côtés; lignes métacoxales parallèles, atteignant le bord postérieur du métasternum; ligne médiane des lamelles internes canaliculée.

♂. Pénis fortement coudé et épaissi vers le tiers apical, vu dorsalement étroit, parallèle, tronqué, avec une large carène s'amincissant en pointe et marquée d'un sillon longitudinal; paramères à segment basal tordu, segment intermédiaire incurvé, étroit, un peu plus rétréci après le milieu, segment apical en triangle isocèle, inséré obliquement par le centre.

Tenasserim (Mus. de Prague, coll. Helfer). Type au Musée Zoologique de l'Etat bavarois à Munich.

L'espèce qui se rapproche du *G. splendidus* GSCHW. de Sumatra, s'en distingue par les antennes concolores, les élytres à dessin différent, à ponctuation moins grosse et microréticulation bien plus superficielle. Le pénis, vu de profil, ressemble assez à celui de *G. annamita* RÉG. mais le dessin élytral est autre.

Platydessus n. gen.

Tête sans strie cervicale, épistome non rebordé. Pronotum transverse, subcordiforme, à côtés fortement arrondis en avant,

rectilignes et subconvergents en arrière. Ecusson nul. Epipleures sans arête juxtabasale, rapidement rétrécis au niveau du premier sternite, puis sublinéaires.

Apophyse prosternale ovale, à base coudée presque en angle droit et rétrécie par le rapprochement des procoxas qui sont globuleuses; mésocoxas globuleuses et contiguës, empêchant tout contact entre l'apophyse prosternale et l'apophyse métasternale saillante et aiguë; métacoxas à lamelle externes très développées en avant, atteignant environ la moitié postérieure du bord interne des épisternes métathoraciques, ce qui rend les ailes métasternales très courtes et linéaires; lignes métacoxales peu éloignées l'une de l'autre et subparallèles en arrière, mais assez divergentes en avant et n'atteignant pas le bord postérieur du métasternum; apophyses métacoxales arrondies et séparées l'une de l'autre par une petite échancrure.

Pattes longues et grêles; protarses et mésotarses pseudotétramères, à quatrième article très petit, à peine visible; métatrochanters oblongs, convexes et arrondis, métatibias un peu arqués à la base, munis sur leur face interne d'une courte frange natatoire, et sur leur face externe d'une rangée longitudinale et médiane de points pilifères, chaque point émettant deux poils géminés très courts, articles métatarsaux longs et minces, l'onychium armé de deux ongles minuscules subégaux.

Ce nouveau genre, qui par son aspect général rappelle assez les *Anisomeria,* fait partie de la tribu des *Bidessini* et se place près des *Amarodytes* et des *Hypodessus,* dont le distinguent aisément ses caractères particuliers.

Platydessus perforatus n. sp.

♀. Longueur : 5 mm. Suboblong, à angle pronoto-élytral assez marqué, atténué en arrière, faiblement convexe, ferrugineux en dessus et en dessous avec l'avant-corps, les procoxas et les mésocoxas assombris, entièrement ponctué, chaque poil pourvu d'un poil ténu et couché, à peine visible sur les élytres.

Tête assez grosse, à points moyens et denses, épistome arrondi; antennes longues, avec les deux premiers articles assez gros, le troisième très petit, les suivants allongés.

Pronotum mat, dépoli, fortement ponctué, présentant deux plaques transversales médianes, une de chaque côté, brillantes, microréticulées, à points plus visibles; côtés non rebordés; angles postérieurs droits et presque subdentés.

Élytres marqués de très gros points denses, plus petits vers la suture et le sommet, sans rangées normales; angles sutural aigu; épipleures bien ponctués.

Métasternum avec quelques gros points peu serrés sur les côtés, et vers le milieu une double ligne de points plus fins; métacoxas à lamelles externes couvertes de points médiocres et peu serrés, à lamelles internes avec une ponctuation un peu plus fine; abdomen à pubescence extrêmement ténue et espacée, deux premiers sternites ponctués comme les lamelles externes, le troisième marqué de points fins et écartés, les suivants imponctués; le sternite anal à sommet saillant en un petit lobe arrondi, pourvu d'une petite touffe de duvet (caractère très probablement sexuel).

Pattes testacées; protarses allongés et subdilatés, surtout l'article basal, le troisième article deux fois plus long que le deuxième et fendu au sommet du côté ventral, tous trois spongieux en dessoux, l'onychium très étroit, cylindrique, égal au tiers environ de la longueur du troisième, armé de deux ongles microscopiques; mésotarses plus courts et plus larges, surtout le premier article subcordiforme, un peu asymétrique, avec la base subpédonculée et un peu coudée.

♂. Inconnu.

Bolivie, sans autre indication. Type unique au Muséum G. FREY à Munich.

Coelambus thapsinus n. sp.

Longueur : 3,6-3,7 mm. Ovale-oblong, subdilaté en arrière, atténué au sommet, assez convexe, à fond entièrement microréticulé, indistinctement sur la tête, nettement sur le pronotum et les élytres, brun et testacé-ferrugineux.

Tête brune, éclaircie au bord antérieur, à fossettes clypéo-frontales bien marquées; antennes testacées, les derniers articles rembrunis au sommet.

Pronotum brun, à ponctuation assez fine et assez dense, un peu plus fine et plus espacée sur le disque; côtés convergents, subarqués en avant, rectilignes en arrières, non rebordés, angles postérieurs droits.

Élytres testacé-ferrugineux, à tache brune postmédiane mal limitée, assez grande, mais n'atteignant ni le bord externe ni la suture; ponctuation simple, dense, un peu plus forte que celle du pronotum, à rangées normales peu distinctes; bord latéral subrectiligne aux épaules; épipleures ponctués, plus larges à la base que le sommet des mésotibias.

Dessous noirâtre, teinté de brunâtre sur le métasternum et transversalement sur les sternites, brillant à ponctuation fine et écartée, sur fond très superficiellement microréticulé. Pattes testacé-ferrugineux.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses dilatés, le troisième plus faiblement; ongles antérieurs un peu prolongés et très légèrement inégaux, l'externe un peu plus mince et à peine plus court. Pénis, vu dorsalement, atténué dans ses deux premiers tiers, subparallèle et très étroit dans son tiers apical avec l'extrémité tronquée et subrenflée, vu latéralement rectiligne après la courbure basilaire; paramères presque en triangle à base interne, avec la partie apicale étirée et très étroite.

♀. Inconnue.

Amérique du Nord (L'étiquette porte : N. Amerika, Helms Upp, puis quatre lettres illisibles). Type dans la Collection Zoologique de l'Etat de Bavière, à Munich.

L'espèce se rapproche un peu de *C. patruelis* Lec., mais en diffère radicalement par sa microréticulation qui manque chez le ♂ de toutes les autres espèces du genre. D'ailleurs le Prof. Young, auquel je l'avais soumise, a bien voulu me confirmer sa nouveauté.

Laccophilus Mathani (Rég. *in litt.*) n. sp.

Longueur : 3,9-4,2 mm. Largement ovale, assez convexe, atténué en arrière, submat.

Tête testacée, à réticulation irrégulière très superficielle; antennes longues, testacées.

Pronotum testacé subconcolore, à bord antérieur à peine rembruni; base assez avancée en arrière au milieu; réticulation assez profonde, simple, irrégulière.

Élytres noirs ou noir-brunâtre, ornés d'une bande transverse postmédiane brune, assez large, très irrégulière, disjointe ou non et immédiatement suivie vers le milieu de trois ou quatre lignes longitudinales plus claires, courtes et peu précises, avec une tache apicale; réticulation profonde, en petites mailles subarrondies, parsemée de quelques linéaments très réduits et à peine distincts; rangées normales presque invisibles, avec un vestige en arrière de rangée juxtasuturale très irrégulière.

Dessous brun foncé, un peu éclairci au milieu et sur l'abdomen; apophyse prosternale moyenne; métacoxas marquées sur leur

partie antéro-externe d'un éventail de profondes rides divergeant en dedans; strioles latérales des sternites fortement imprimées.

♂. Métacoxas pourvues d'un appareil stridulatoire un peu strié transversalement; sternite anal tronqué-subconcave. Pénis coudé en angle assez ouvert un peu après le milieu, avec la partie basale à bord ventral sinué, la moitié apicale longuement sublancéolée, munie d'une arête longitudinale sur sa face inféro-latérale avec le sommet très étiré en une tige à extrémité arrondie et légèrement déviée vers la droite; paramère droit subrectangulaire, à base prolongée obliquement par l'apophyse articulaire, à sommet arrondi, paramère gauche vaguement subtriangulaire, tous deux surmontés du long poil habituel.

♀. Sternite anal tectiforme, à sommet très saillant en arrière.

On voit parfois une variation de couleur, consistant en une bande noire antérieure sur le pronotum et une tache basale réunies par une autre tache médiane, et aux épaules deux ou trois macules ou points testacés : ab. *Vellardi*.

Pérou. Le type, de Tarapoto, au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris; paratypes de la même localité au même Muséum et dans ma collection; l'ab. *Vellardi*, de Satipo, dans ma collection.

Laccophilus chelinus n. sp.

Longueur : 3,4-3,5 mm. Ovale, peu convexe, brun à taches testacées.

Tête testacée, un peu obscurcie postérieurement, à réticulation irrégulière; antennes minces, testacées.

Pronotum testacé avec une bande antérieure brune et une tache très étroite en V au milieu de la base, à réticulation simple et irrégulière; écusson peu avancé en arrière.

Élytres bruns à dessin testacé, constitué par une bordure peu large, une bande subbasale disjointe, formée de quatre taches, l'externe subarrondie, soudée à la bordure, les trois autres longitudinales, dont les deux discales courtes, très rapprochées entre elles, l'interne un peu plus longue, ne touchant pas la suture et accompagnée vers la base d'un vague point, puis par une tache médiane adhérant à la bordure, une bande transverse postmédiane consistant en trois ou quatre taches allongées, l'externe confluant avec la bordure, l'interne n'atteignant pas la suture, et par une tache apicale triangulaire qui n'est que l'extrémité dilatée de la

bordure; rangées normales fines, à peine appréciables, réticulation simple en petites mailles subarrondies et régulières.

Dessous testacé, brun latéralement et sur les métacoxas; apophyse prosternale un peu longue; pas d'appareil stridulatoire; sternite anal simple.

♂. Pénis régulièrement arqué et rétréci jusqu'au sommet aigu, sauf un très faible ressaut préapical du bord dorsal; paramère droit oblong avec la base oblique, paramère gauche un peu incurvé en croissant, tous deux surmontés du long poil normal.

République Argentine, R. A. Santa-Fé, Villa Guillermine (18.II.1946). Type dans la collection Mouchamps, allotype dans la mienne.

L'espèce fait partie du groupe *javanicus* à élytres ornés d'une bande subbasale et réticulée avec de petites mailles subarrondies, où elle ne pourrait être confondue qu'avec *rotundatus* SHARP ou *venustus* CHEVR.; mais le premier a le pronotum noir et la réticulation élytrale doublée de petits points, et chez le second le pronotum est testacé concolore et le fond des élytres couvert de vermiculations brunes.

Laccodytes apalodes n. sp.

♀. Longueur : 1,7 mm. D'un testacé très pâle, à téguments très minces et presque papyracés, subdéprimé, à peu près imponctué, couvert d'une microréticulation très fine, un peu obsolète, à peine visible.

Tête concolore; antennes testacées, annelées de brun sur la seconde moitié.

Pronotum concolore, montrant un vestige de série antérieure de points; côtés subrectilignes, imperceptiblement rebordés; angles postérieurs à peu près droits avec le sommet vif et un peu saillant; base faiblement avancée en angle au milieu.

Élytres ornés d'un dessin brun, constitué par une tache juxtahumérale et une fascie transverse postmédiane laciniée; une trace de rangée discale presque inapparente de quelques très petits points irréguliers.

Dessous testacé pâle, avec le bord postérieur des métacoxas noirci, les lamelles internes brunes, superficiellement microréticulé; proternum caréné jusqu'au sommet de l'apophyse qui est auriculée latéralement, ce qui lui donne un aspect cordiforme; bord antérieur du métasternum entaillé et suivi d'une très courte ligne enfoncée longitudinale; lignes métacoxales

parallèles en avant, très faiblement divergentes en arrière; apophyses métacoxales séparées par une petite échancrure et arrondies chacune isolément; sternite anal tectiforme et subimpressionné de chaque côté. Pattes testacées; éperons métatibiaux aigus.

♂. Inconnu.

Guyanne française : environs de Cayenne. Type unique dans ma collection.

Par le dessin des élytres et la forme de l'apophyse prosternale l'espèce diffère nettement de ses congénères.

Copelatus triglyphus n. sp.

♀. Longueur : 5,5-5,7 mm. Oblong, subparallèle, à peine atténué en arrière, faiblement convexe, brun de poix, très finement microréticulé.

Tête brun clair, superficiellement et assez densement pointillée; antennes testacées.

Pronotum éclairci latéralement, marqué, outre les séries normales de points, de fines strioles courtes et serrées, faisant place sur le disque à un pointillé superficiel; angles postérieurs droits-subarrondis.

Élytres teintés de ferrugineux à la base et quelque peu sur la partie antérieure de la marge latérale, marqués de trois stries très fines ponctuées, la première et la troisième un peu fragmentées en avant, la deuxième remplacée sur le premier tiers environ par une ligne de points espacés, toutes trois un peu raccourcies en arrière où se trouvent quelques points irréguliers; intervalle sutural deux fois plus large que le deuxième et subégal au dernier intervalle externe, sur lequel sont placées deux lignes de points, l'une à peu près entière, l'autre à points plus espacés en avant, située sur l'emplacement de la strie submarginale absente, et qui n'est autre que la série ombiliquée; surface couverte d'un pointillé dense et bien visible.

Dessous plus ou moins brun, avec l'abdomen noir; strioles métacoxales très fines; lignes métacoxales n'atteignant pas tout à fait le métasternum.

♂. Inconnu.

Brésil : Pelotas. Type dans ma collection.

L'espèce qui fait partie de mon 12e groupe, groupe *longicornis*, est voisin des *Copelatus sexstriatus* SHARP et *longicornis* SHARP, mais chez ceux-ci le pronotum n'est pas striolé et les stries élytrales sont bien moins fines.

Copelatus idanus n. sp.

♂. Longueur : 6,2-6,4 mm. Très voisin du C. *caffer* BALF.-BR. Il en diffère par le dessus finement pointillé, la tête entièrement ferrugineuse, le pronotum à strioles également très fines, très courtes et très rares, siégeant plutôt le long de la base, les élytres à bande basilaire trilobée, isolée, non prolongée par une bande sur le sixième intervalle, mais avec la tache préapicale et les stries dorsales semblables, la strie submarginale plus longue, atteignant ou dépassant légèrement le milieu vers l'avant.

Dessous noir-brunâtre; strioles métacoxales médiocres; lignes métacoxales n'atteignant pas le métasternum.

Protibias non courbés, à peine échancrés à la base; protarses et mésotarses presque indistinctement dilatés. Pénis très mince, subrégulièrement arqué; paramères étroits, avec la touffe de poils du sommet du bord ventral très dense.

♀. Inconnue.

Afrique du Sud, Cap Province : Storms River. Type au Muséum G. FREY.

Rhantus (s. str.) Blancasi n. sp.

Longueur : 10 mm. Oblong, subparallèle, faiblement convexe.

Tête noire, avec l'épistome ferrugineux ainsi qu'une petite bande transverse sur le vertex; fond finement réticulé; antennes testacées, concolores.

Pronotum uniformément testacé; côtés faiblement arqués, étroitement rebordés, avec les angles antérieurs aigus et saillants, les angles postérieurs obtus-émoussés; réticulation un peu profonde, irrégulière, presque sans aucun petit point.

Élytres couverts d'irrorations brunes, petites, isolées; rangées normales au nombre de quatre, formées de points assez gros, groupés en amas de trois ou quatre sur la moitié antérieure, irrégulièrement disposés sur la moitié postérieure, les amas des trois rangées internes placés sur des taches noirâtres peu nettes; réticulation à petits points sur les intersections mais avec un certain nombre de mailles incomplètes.

Dessous noir, finement réticulé; ailes métasternales terminées en triangle moyen. Pattes brunes.

♂. Protarses et mésotarses assez épaissis, un peu comprimés; ongles antérieurs non prolongés, inégaux, dissemblables, l'interne

plus arqué, denté à la base, et muni d'une expansion dentiforme ventrale, l'externe un peu plus court, épaissi; ongles intermédiaires non prolongés, inégaux et dissemblables, l'interne épaissi à la base et fortement courbé, l'externe élargi en lame subrectiligne avec la pointe seule incurvée.

Pénis assez mince, long, assez régulièrement arqué, avec le sommet très relevé et à peine dévié vers la droite; sternite anal légèrement ridulé en arrière.

Pérou : lac Naticocha, 4.600 m, Cerra de Pasco, environs d'Huaron. Type ♂ unique dans ma collection.

Dédié à M. FORTUNATO BLANCAS SANCHEZ qui l'a capturé.

Les *Rhantus advena* ♂ de l'Equateur, de la collection RÉGIMBART, ne semblent pas se rapporter à l'espèce de SHARP. Par l'aspect général et la conformation des ongles ils ressemblent davantage à la nouvelle espèce, mais le pénis est différent.

Rhantus peruvianus n. sp.

Longueur : 10,5-11,2 mm. Oblong, convexe, très faiblement élargi en arrière, alutacé-microréticulé, testacé à taches noires.

Tête noire, avec la partie antérieure testacée ainsi qu'une bande transverse sur le vertex, réunie par une ligne longitudinale à la teinte antérieure, irrégulièrement alutacée-microréticulée; antennes testacées.

Pronotum testacé, orné d'une tache transverse médiane noire, figurant vaguement un oiseau aux ailes éployées, et d'une courte et étroite bande sur le milieu des bords antérieur et postérieur; côtés subarqués, nettement rebordés; angles postérieurs droits-arrondis.

Élytres testacés, couverts d'irrorations noires, anastomosées et plus denses en dedans; réticulation légère mais nette, avec des mailles çà et là incomplètes et marquées de petits points sur leurs intersections ou leur emplacement; rangées normales très visibles.

Dessous noir, teinté transversalement de ferrugineux obscur sur les sternites; ailes métasternales en triangle assez large. Pattes d'un brun ferrugineux.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses épaissis et un peu dilatés; ongles antérieurs grêles, égaux, à peu près de la longueur de l'onychium, subfalciformes, sinués, vus latéralement; ongles intermédiaires courts, l'externe bien plus épais et légèrement plus long. Pénis, vu dorsalement, subsinué,

vu de profil fortement arqué à la base, à peine dans sa seconde moitié, avec le sommet très faiblement relevé.

Pérou : Acolla près Jauja, à 3.460 m. (F. Blancas coll.). Type dans ma collection.

L'espèce ressemble beaucoup au *Rh. anisonychus* CROTCH des Etats-Unis et du Mexique, mais celui-ci a les bords antérieur et postérieur du pronotum concolores, les ailes métasternales très étroites, et chez le ♂ les ongles antérieurs et intermédiaires inégaux, les premiers en outre non sinués.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles